

๑. การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นกิจกรรมการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ที่สร้างแรงบันดาลใจและปลูกฝังเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

๑.๑ คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

๑) นักเรียนระดับชั้น ม.๑-๓

๒) นักเรียนระดับชั้น ม.๔-๖

๑.๒ ประเภทและระดับชั้นการแข่งขัน (แข่งขันเป็นทีม ทีมละ ๓ คน ๑ โรงเรียนมีสิทธิส่งได้ละ ๑ ทีม/ระดับการแข่งขัน)

๑) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.๑-๓ สังกัด สพป. สพม. อบจ. และสังกัดอื่นๆ ทุกสังกัด

แข่งขันวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ลานผกากรอง ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.๔-๖ สังกัด สพม. และสังกัดอื่นๆ ทุกสังกัด

แข่งขันวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ลานผกากรอง ด้านหน้าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑.๓ วิธีดำเนินการและรายละเอียดการแข่งขัน

๑.๓.๑ ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน จำนวน ๓ คน พร้อมครูผู้ฝึกสอน จำนวน ๒ คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

๑.๓.๒ การแข่งขันรอบคัดเลือกพิจารณาจาก **คลิปวิดีโอการแสดง Science Show** ที่ผู้สมัครจัดส่งผ่านระบบออนไลน์ภายในวันจันทร์ ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ผ่านระบบออนไลน์ (google Form ส่งในรูปแบบของ “Link” เท่านั้น โดยเป็น Link จาก YouTube หรือ จาก Google Drive/One Drive ได้) ซึ่งจะทำให้การคัดเลือกทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ระดับชั้นละ ๑๐ ทีม โดยผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๑.๓.๓ การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทีมที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือกจะต้องมาทำการแสดง Science Show เพื่อแข่งขันชิงชนะเลิศ ณ หอประชุมจันทน์ผา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยให้แต่ละทีมที่เข้าแข่งขันส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมรายงานการแสดงผลงานต่อคณะกรรมการในวันรายงานตัว จำนวน ๕ ชุด และในวันแข่งขันจริงแต่ละทีมต้องมายำงานตัวต่อคณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ นาที

๑.๓.๔ เวลาที่ใช้ในการแสดง ทีมละ ๑๓ - ๑๕ นาที (ทั้งรอบคัดเลือกจากคลิปวิดีโอการแสดงและรอบแข่งขันชิงชนะเลิศ) กรณีที่ใช้เวลาแสดงเกินหรือขาด จะถูกหักคะแนนทีละ ๑ คะแนน (เศษวินาทีที่เกินหรือขาดตั้งแต่ ๓๐ วินาที ให้ปัดเป็น ๑ นาที) ทั้งนี้การหักคะแนนเรื่องการใช้เวลาแสดง หักได้สูงสุดได้ไม่เกิน ๕ คะแนน

๑.๓.๕ กำหนดให้มีผู้แสดงบนเวที จำนวน ๓ คน เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลประกอบฉาก หรือทำหน้าที่ใด ๆ ประกอบการแสดงบนเวที (ยกเว้น ผู้ชมที่ถูกเชิญขึ้นไป ในช่วงเวลาที่เชิญผู้ชมเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดง)

๑.๔ เกณฑ์การให้คะแนน (๑๐๐ คะแนน)

๑.๔.๑ สารทางวิชาการ (๓๐ คะแนน)

รายการ	คะแนน
- เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ถูกต้อง	๑๐
- ความเชื่อมโยงของกิจกรรมที่นำมาแสดง	๘
- ผลสำเร็จของการทดลอง	๗
- ความน่าสนใจของประเด็นที่น่าสนใจ	๕
รวม	๓๐

๑.๔.๒ มีความคิดสร้างสรรค์ (๒๕ คะแนน) มีความคิดสร้างสรรค์ของกิจกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้

๑.๔.๓ การแสดง (๓๐ คะแนน)

รายการ	คะแนน
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดง (มีความเหมาะสม ประหยัด และวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	๕
- เทคนิคการนำเสนอ	๕
- การใช้ภาษา	๕
- ความปลอดภัย	๕
- การมีส่วนร่วมของผู้ชมในกิจกรรมที่แสดง	๕
- เวลาในการแสดง ๑๓-๑๕ นาที	๕
รวม	๓๐

๑.๔.๔ การสรุปคุณค่าและประโยชน์ของกิจกรรมที่แสดง (๑๐ คะแนน)

๑.๔.๕ รายงานการแสดง (๕ คะแนน)

๑.๕ เกณฑ์การได้รับรางวัล

คะแนนร้อยละ	ระดับรางวัล
๘๐-๑๐๐	ระดับเหรียญทอง
๗๐-๗๙	ระดับเหรียญเงิน
๖๐-๖๙	ระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่า ๖๐	ระดับชมเชย

***หมายเหตุ : ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๑.๖ รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์นิตศน์ ราชภัฏลำปาง'๖๙

เรื่อง.....

โดย

๑.....

๒.....

๓.....

ครูที่ปรึกษา

๑.....

๒.....

โรงเรียน.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

รายงานนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับชั้น.....

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์นิตศน์ ราชภัฏลำปาง'๖๙

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(ปกใน)

รายงานการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์นิทัศน์ ราชภัฏลำปาง'๖๙

เรื่อง.....

โดย

๑.....

๒.....

๓.....

ครูที่ปรึกษา

๑.....

๒.....

โรงเรียน.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

รายงานนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับชั้น.....

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์นิทัศน์ ราชภัฏลำปาง'๖๙

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(เนื้อหา)
คำนำ
สารบัญ
๑. มุลเหตุจูงใจ (บทนำอธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
๒. เนื้อหาโดยย่อ
๓. การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้
๔. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
บรรณานุกรม
ภาคผนวก
หมายเหตุ
๑) ใช้กระดาษ A๔
๒) พิมพ์หน้าเดียว
๓) เนื้อหารายงาน (หัวข้อ ๑-๔) ไม่เกิน ๑๐ หน้า
๔) ภาคผนวกไม่เกิน ๕ หน้า